الاســم : ....
الفــوج : ....

فرض محروس رقم 1

مجموعة السلام الدراسية
Groupe Scolaire Essalam

الثانية ثانوي إعدادي

التمــرين1:

1 – أحسب مع الاختزال إذا كان ممكنا :

$$D=\left(\frac{4}{14}-\frac{1}{7}\right)+\left(\frac{-5}{7}+\frac{1}{4}\right) \quad ;; \quad C=\frac{7}{8}+\frac{-5}{-12} \quad ;; \quad B=\frac{11}{-7}-\frac{-8}{3} \quad ;; \quad A=1+\frac{2}{4}\times\frac{1}{3}\div\frac{16}{24}$$

التمــرين 2:

1)– أحسب التعبيرين :

$$B=\frac{1}{8}\times\left(\frac{-3}{8}\right)\times(-8) \quad ;; \quad A=\left(\frac{-11}{-17}\right)\times 0\times\left(\frac{26}{-35}\right)$$

2)– أحسب و اختزل الخارج في كل حالة :

$$E=\frac{\frac{-12}{5}\times\frac{5}{9}}{\frac{-1}{4}} \quad ;; \quad D=\frac{-6}{\frac{7}{3}} \quad ;; \quad C=\left(\frac{-5}{4}\right)\div\frac{2}{3}$$

3) – a و b عددان جذريان بحيث : $a\times b=\frac{5}{3}$.

أحسب الجداء : $\left(a\times\frac{-7}{3}\right)\times b$

التمــرين 3:

أوجد العددين العشريين x و y إذا علمت أن :

$$x+y=-3 \quad \text{و} \quad \frac{x}{y}=-\frac{1}{5}$$

<u>التمـــرين 4:</u>

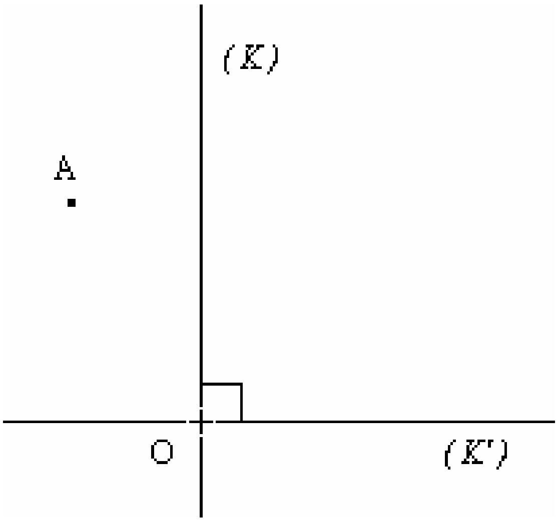
المستقيمان (K)و (K’)متعامدان في O و A نقطة خارجهما (انظر الشكل)

1)- انشئ B مماثلة A بالنسبة للمستقيم (K)

2)- انشئ C مماثلة B بالنسبة للمستقيم (K’)

3)- ما هو مماثل نصف المستقيم $[AB)$ بالنسبة ل K)

4)- بين أن O منتصف القطعة $[AC]$



ملاحظة :نقطة واحدة على تنظيم الورقة